



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013133453/07, 18.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.07.2013

(45) Опубликовано: 27.12.2013 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности,  
Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Федотов Владимир Павлович (RU),  
Федотова Лидия Адамовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

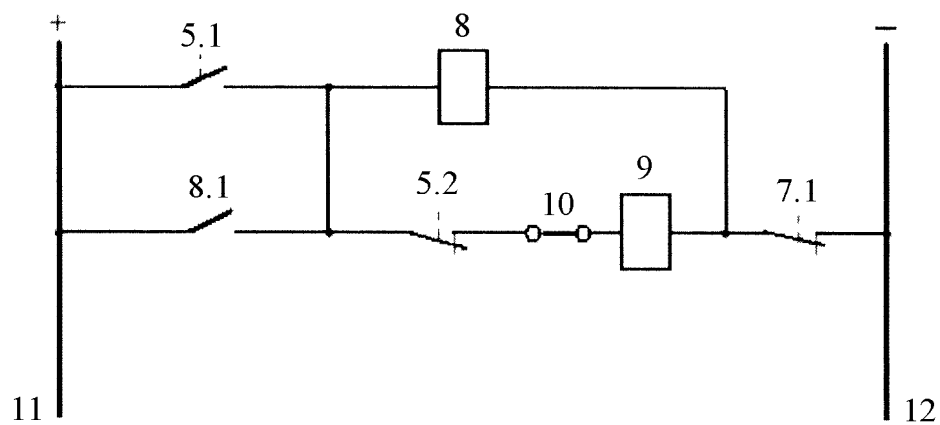
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОЙ ЛИНИИ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

(57) Формула полезной модели

Устройство для автоматического включения резервной линии электропередачи, содержащее замыкающий и размыкающий вспомогательные контакты выключателя ввода рабочей линии электропередачи на сборные шины, обмотку и замыкающий контакт промежуточного реле, размыкающий вспомогательный контакт выключателя ввода резервной линии электропередачи на сборные шины, электромагнит включения выключателя ввода резервной линии на сборные шины и контактную накладку, причем положительный полюс источника оперативного тока через замыкающий вспомогательный контакт выключателя ввода рабочей линии электропередачи на сборные шины соединен с первым выводом обмотки промежуточного реле, отличающееся тем, что в качестве промежуточного реле используется реле без замедления при возврате, первый вывод обмотки которого через замыкающий контакт этого же реле связан с положительным полюсом источника оперативного тока, а через последовательно соединенные между собой размыкающий вспомогательный контакт выключателя ввода рабочей линии электропередачи на сборные шины и контактную накладку подключен к первому выводу обмотки электромагнита включения выключателя ввода резервной линии электропередачи на сборные шины, второй вывод которой, соединенный со вторым выводом обмотки промежуточного реле, через размыкающий вспомогательный контакт выключателя ввода резервной линии электропередачи на сборные шины связан с отрицательным полюсом источника оперативного тока.

RU 1 3 6 2 5 5 U 1



RU 1 3 6 2 5 5 U 1